

TEMAT: PROJEKT P.N. „NAREWKA – RZĘKA ŻYCIA”
 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY WIEŻY WIDOKOWEJ NR 1 – PROJEKT BUDOWLANY
 ADRES BUDOWY: 17-230 Białowieża, ul. Waszkiewicza 2, Nr ewid. działki: 889/3.
 INWESTOR: Gmina Białowieża, ul. Sportowa 1, 17-200 Hajnówka

STAROSTWO POWIATOWE
 w HAJNÓWCE
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 17-200 Hajnówka, ul. A. Zina 1
 tel. (085) 682 53 70, 682 30 50, fax (085) 682 42 20

II. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Podstawa prawna:

np. art.21a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz.1118, z późn.zm.) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003r. Nr 120, poz.1126).

STRONA TYTUŁOWA

▪ nazwa i adres obiektu budowlanego:	WIEŻA WIDOKOWA NR 1, 17-230 Białowieża, ul. Waszkiewicza 2, Nr ewid. działki: 889/3.
▪ imię i nazwisko inwestora oraz jego adres:	Gmina Białowieża, ul. Sportowa 1, 17-200 Hajnówka
▪ imię i nazwisko oraz adres projektanta, sporządzającego informację:	mgr inż. architekt Anna-Maria Lebedzińska-Łuksza, Upr.bud.BI/112/01, PD-0122 ul. Cicha 8, 17-200 Hajnówka

OPRACOWANIE: PRACOWNIA PROJEKTOWANIA ARCHITEKTURY I FORM UŻYTKOWYCH
 17-200 Hajnówka, ul. Cicha 8.
 BIURO: ul. Ks. I. Wierobieja 30 lok. 12, 17-200 Hajnówka

architektura mgr inż. architekt Anna-Maria
 Lebedzińska-Łuksza,
 upr.bud.BI/112/01, PD-0122

ARCHITEKT
 mgr inż. Anna - Maria
 Lebedzińska - Łuksza
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi bez
 ograniczeń w specjalności architektonicznej
 Nr ewid. BI/112/01
 17-200 Hajnówka, ul. Cicha 8

konstrukcja mgr inż. Dariusz Kiluk
 upr.bud.PDL/0001/POOK/04

mgr inż. Dariusz Kiluk
 upr. bud. do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej
 PDL/0001/POOK/04

II. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Podstawa prawna:

np. art.21a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tekst jedn.: Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz.1623, z późn.zm.) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003r. Nr 120, poz.1126).

▪ Temat:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY WIEŻY WIDOKOWEJ NR 1.
▪ nazwa i adres obiektu budowlanego:	17-230 Białowieża, ul. Waszkiewicza 2, Nr ewid. działki: 889/3.
▪ imię i nazwisko inwestora oraz jego adres:	GMINA BIAŁOWIEŻA 17-230 Białowieża, ul. Sportowa 1
▪ imię i nazwisko oraz adres projektanta, sporządzającego informację:	mgr inż. architekt Anna-Maria Lebedzińska-Łuksza, Upr.bud.BI/112/01, PD-0122, ul.Cicha 8, 17-200 Hajnówka

1. CZĘŚĆ OGÓLNA. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Niniejsze opracowanie – obejmuje projekt budowlany WIEŻY WIDOKOWEJ nr 1 – planowanej do budowy na działce nr geod.889/3, położonej w Białowieży przy ul. Waszkiewicza 2 - o powierzchni zabudowy ok.: 3,20 m x 10 m i wysokości ok.8,12 m.

Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Działka nr 889/3 położona w Białowieży, przy ul. Waszkiewicza 2 - objęta niniejszym opracowaniem stanowi część działki szkolnej (istniejącego Zespołu Szkół w Białowieży). Część działki w zakresie objętym opracowaniem położona jest poza wygradzonym placem szkolnym, w tej części teren działki jest wolny od zabudowy.

Na terenie w/w działki występuje w części zieleni wysoka, oraz spora ilość krzaków (samosiewy przeznaczone do wykarczowania) – w południowej części działki w kierunku doliny rzeki Narewka.

Teren działki jest płaski z lekkim spadkiem w kierunku doliny rzeki Narewka.

Dojazd do działki umożliwia droga gminna. Nawierzchnia drogi na odcinku przylegającym do nieruchomości będących objętymi zakresem opracowania - jest żwirowa.

Całość terenu jest w części ogrodzona (teren szkoły).

W bezpośrednim sąsiedztwie lokalizacji występuje następująca infrastruktura techniczna: sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna oraz sieć energetyczna. Projektowane usytuowanie wieży nie koliduje z istniejącą infrastrukturą.

Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projektowana wieża widokowa projektowana jest w południowej części działki nr 889/3 w odległości około 11m od pasa drogowego drogi gminnej oznaczonej nr geod. 887 (w maksymalnym zbliżeniu), oraz od strony wschodniej w odległości 3,00m od granicy z działką sąsiednią ozn. nr geod. 890.

Projektowane usytuowanie wieży widokowej – pokazano w części graficznej na „Projekcie zagospodarowania terenu” w skali 1:500.

Projektowana infrastruktura:

Do projektowanej wieży nie projektuje się przyłączy infrastruktury

- przyłącze wodociągowe – nie dotyczy,
- przyłącze kanalizacji sanitarnej – nie dotyczy,
- przyłącze elektryczne – nie dotyczy,
- przyłącze zaopatrzenie w energię ciepłą – nie dotyczy,
- zjazdy i wejście na działkę – z wykorzystaniem istniejących wjazdów i wejść na działkę.

2. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCYCH SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOW ANIA.

W omawianym przypadku - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003r. Nr 120, poz.1126) – zgodnie z § 6. Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, obejmuje w przypadku:

1) robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,
- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,

2.1. ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM WYKOPÓW PONIŻEJ POZIOMU GRUNTU:

wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m jest dozwolone po uprzednim zabezpieczeniu ścian wykopów zgodnie z warunkami określonymi dla robót ziemnych.

2.2. PRACE NA WYSOKOŚCI:

1. Prace na wysokości powinny być organizowane i wykonywane w sposób nie zmuszający pracownika do wychylania się poza poręcz balustrady lub obrys urządzenia, na którym stoi.

2. Przy pracach na drabinach, klamrach, rusztowaniach i innych podwyższeniach na wysokości do 2,0m nad poziomem podłogi lub ziemi, należy zapewnić aby:

- a) drabiny, klamry, pomosty i inne urządzenia były stabilne i zabezpieczone przed zmianą położenia oraz posiadały odpowiednią wytrzymałość na przewidywane obciążenie.
- b) pomost roboczy powinien spełnić następujące wymagania:
 - powierzchnia pomostu powinna być wystarczająca dla pracowników, narzędzi i niezbędnych materiałów,
 - podłoga powinna być pozioma i równa, trwale umocowana do elementów konstrukcyjnych pomostu,
 - w widocznym miejscu pomostu powinny być umieszczone czytelne informacje o wielkości dopuszczalnego obciążenia.

3. Przy pracach wykonywanych na rusztowaniach na wysokości powyżej 2,0 m od otaczającego poziomu podłogi lub terenu zewnętrznego oraz na podestach ruchomych wiszących należy w szczególności:

- zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji pionowej i dojścia do stanowiska pracy,
- zapewnić stabilność rusztowań i odpowiednią ich wytrzymałość na przewidywane obciążenie,
- dokonać odbioru technicznego rusztowania przed rozpoczęciem jego użytkowania (z wpisem

tego faktu do dziennika budowy).

4. Przy pracach na słupach, masztach, konstrukcjach wieżowych, kominach, konstrukcjach budowlanych bez stropów, a także przy ustawianiu lub rozbiórce rusztowań oraz przy pracach na drabinach i klamrach na wysokości powyżej 2,0m nad poziomem terenu zewnętrznego lub podłogi, należy w szczególności:

- przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń, na których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenie przed nieprzewidywalną zmianą położenia, a także stan techniczny stałych elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa,
- zapewnić stosowanie przez pracowników odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac, sprzętu ochraniającego przed upadkiem z wysokości jak: szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowaną do stałych elementów konstrukcji, szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym do prac w podparciu np. na słupach, masztach,
- zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości,
- przy wznoszeniu lub rozbiórce rusztowań należy wyznaczyć strefę niebezpieczną i ogrodzić poręczami i daszkami ochronnymi,
- na rusztowaniu powinna być umieszczona tablica informacyjna o dopuszczalnej wielkości obciążenia pomostów,
- pionowy komunikacyjny, schodnie i pomosty rusztowań należy utrzymywać w czystości, a w okresie zimy oczyszczać ze śniegu i posypywać piaskiem,
- jednoczesna praca na dwóch pomostach roboczych znajdujących się w jednym pionie jest dozwolona pod warunkiem zastosowania odpowiedniego zabezpieczenia, tj. szczelnego daszku ochronnego,
- podłoże, na którym ustawia się rusztowanie, powinno zapewniać jego stabilność, mieć stałe odwodnienie oraz odpływ wód opadowych od budynku,
- rusztowanie z rur stalowych powinno być uziemione i posiadać instalację odgromową,
- rusztowania muszą posiadać co najmniej dwa pomosty - roboczy i zabezpieczający,
- deski pomostowe rusztowań muszą być usztywnione i szczelnie ułożone,
- pomosty robocze muszą być zabezpieczone poręczami ochronnymi,
- zakotwienia powinny być rozmieszczone równomiernie na całej powierzchni ściany, przy której znajduje się rusztowanie,
- nośność urządzenia do transportu materiałów na wysięgnikach, mocowanych do konstrukcji rusztowania nie może przekraczać 150kg,
- rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach (ulicach) oraz w miejscach przejazdów i przejść powinny mieć daszki ochronne,
- po zmontowaniu rusztowania wiszącego należy dokonać prób jego pracy, zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową producenta,
- na pomoście rusztowania nie powinno przebywać jednocześnie więcej osób niż przewiduje instrukcja,
- rusztowania wewnętrzne (na kozłach, drabinowe, stojakowe) powinny być ustawione na równym, zwartym podłożu, a nogi winny opierać się całą powierzchnią.

II ROBOTY IZOLACYJNE, ANTYKOROZYJNE, DEKARSKIE I CIESIELSKIE:

- na dachach krytych elementami, których wytrzymałość nie zapewnia bezpiecznego przebywania na nich pracowników, należy układać przenośne mostki zabezpieczające,
- przy wykonywaniu pokrycia dachów płaskich w pobliżu krawędzi dachu należy zabezpieczyć

pracownika za pomocą szelek ochronnych z linką zamocowaną do stałych elementów konstrukcji obiektu,

- materiały składowane na dachu należy zabezpieczyć przed spadnięciem,
- robót dachowych nie należy wykonywać w czasie silnych wiatrów, niepogody oraz na dachach oblodzonych lub pokrytych szronem,
- przy montowaniu rur spustowych, blacharze nie mogą pracować jeden pod drugim,
- do krycia kominów, parapetów, opasek oraz przy mocowaniu lejów rynien - należy wykonać pomosty rusztowań wysuwanych lub wiszących,
- przy mocowaniu rynien, rur spustowych, kryciu gzymsów lub parapetów przy użyciu drabin linowych - pracownik powinien być dodatkowo zabezpieczony przed upadkiem z wysokości np. przy pomocy szelek z linką bezpieczeństwa.

3. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:

Nie przewiduje się przy realizacji powyższego zamierzenia występowania czynników szczególnie niebezpiecznych i zagrażających zdrowiu pracowników. Sposób prowadzenia instruktażu BHP, zakończonego egzaminem i dopuszczenia do budowy wg standardowej procedury przewidzianej do tego typu sytuacji (wg odpowiednich przepisów egzekwowanych przez Inspekcję Pracy).

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed rozpoczęciem robót budowlanych:


- kierownik budowy powinien przeszkolić pracowników w zakresie wykonywania w/w robót zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

4. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM, WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Nie zakłada się występowania stref szczególnego zagrożenia zdrowia. W przypadku wystąpienia pożaru, awarii lub innego zagrożenia, prowadzenie akcji ewakuacyjnej lub niesienia pomocy poszkodowanym, będzie się odbywać głównymi dojazdami bezpośrednio do tego przeznaczonymi.

5. W oparciu o powyższą informację kierownik budowy winien sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy – plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003r. Nr 120, poz.1126).

Opracowanie:

ARCHITEKT

mgr inż. Anna-Maria Łobodzińska - Łuksza
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr ewid. B/112/01
17-200 Hajnówka, ul. Cicha 8